

Richtlijnen voor het aanleveren van digitale bestanden

Dit document bevat de technische informatie voor het aanleveren van open en PDF-bestanden aan Lijnco. En van de installatie en het gebruik van het Lijnco Distiller-profiel en het Lijnco Certified-profiel. Dit document is bestemd voor uw DTP-afdeling of uitbestedingsadres.

Distiller-profiel

Voor het omzetten van een open bestand (Quark, InDesign) in een PDF-bestand heeft u Acrobat Distiller nodig. Acrobat Distiller werkt op basis van profielen met voorgedefinieerde instellingen voor verschillend gebruik van het PDF-bestand. Lijnco heeft een eigen Distiller-profiel aangemaakt, waardoor uw bestanden volledig zullen aansluiten op – en dus optimaal verwerkbaar zijn in – ons pdf workflowsysteem.

Certified profiel

Voor het controleren of het PDF-bestand inhoudelijk voldoet aan alle normen (kleurinstelling, formaat, stand, lijndiktes, fonts, etc.) kunt u het bestand certificeren op basis van het Lijnco Certified-profiel. Deze check wordt automatisch binnen uw eigen organisatie uitgevoerd waardoor eventuele fouten sneller gedetecteerd worden en aanpassingen direct uit te voeren zijn. Het certificeren van het PDF-bestand kunt u o.a. doen met Enfocus PitStop Professional of Enfocus Instant PDF. Voor PitStop is Adobe Acrobat Professional en voor Instant PDF is Adobe Distiller vereist.

Kies onderstaand de optie die voor uw organisatie van toepassing is:

I) Aanleveren open bestand

- A1) Lijnco richtlijnen voor het aanleveren van open bestanden**
- G) Logistiek**

II) Aanleveren PDF bestand

- A2) Lijnco richtlijnen voor het aanleveren van PDF-bestanden**
- B) Gebruik Lijnco Distiller-profiel binnen Acrobat Distiller**
- G) Logistiek**

III) Aanleveren Certified PDF-bestand

- A2) Lijnco richtlijnen voor het aanleveren van PDF-bestanden**
- B) Gebruik Lijnco Distiller-profiel binnen Acrobat Distiller**
- G) Logistiek**

U gebruikt PitStop Professional

- C) Gebruik Lijnco Certified-profiel binnen PitStop Professional**

U gebruikt Instant PDF

- D1) Aanmaak Instant PDF Queue voor Lijnco Certified PDF-bestanden**
- E) Aanmaak van een Certified PDF-bestand binnen Adobe InDesign**
- F) Aanmaak van een Certified PDF-bestand binnen QuarkXPress**

U gaat Instant PDF gebruiken

- D2) Installeer en configureer Instant PDF**
- D1) Aanmaak Instant PDF Queue voor Lijnco Certified PDF-bestanden**
- E) Aanmaak van een Certified PDF-bestand binnen Adobe InDesign**
- F) Aanmaak van een Certified PDF-bestand binnen QuarkXPress**

Voor meer informatie over Acrobat PDF en Acrobat Certified PDF en voor vragen over het aanleveren van digitale bestanden aan Lijnco, zie:

- H) Aanvullende informatie**

A1) Lijnco richtlijnen voor het aanleveren van open bestanden

Algemeen

- QuarkXPress, InDesign of Illustrator;
- Aflopend beeld op overvul 3 mm;
- Opgemaakt model enkel in bestand plaatsen en niet repeteren.

Afbeeldingen

- Alle in de opmaak gebruikte afbeeldingen meeleveren;
- EPS- of TIFF-bestand;
- Kleurenafbeelding minimaal 280 dpi bij 100% plaatsing;
- Grijswaardenafbeelding minimaal 550 dpi bij 100% plaatsing;
- 8-bit images (16-bit of hoger niet toegestaan).

Fonts

- Alle in de opmaak gebruikte fonts meeleveren;
- Gebruik geen Multiple Master- en City-fonts;
- Voorkom in het opmaakprogramma het gebruik van artificiële fontstijlen.

Pagina

- Alle pagina's gelijk qua formaat en oriëntatie;
- Pagina's niet schalen.

Kleuren

- Full colour als CMYK en niet RGB;
- Geen LAB, index, gekalibreerd grijs of gekalibreerd RGB gebruiken;
- PMS kleuren niet op kleurseparatie zetten.
- Voorkom het gebruik van ICC-profielen;
- Gebruik bij PMS-kleuren de officiële kleurnaam en eenduidige benaming voor kleurfixen (voorkeur C / U);
- Gebruik bij perforatieaanduiding de kleurnaam Perforatie en bij stansaanduiding de kleurnaam Stans.

Tekst

- Minimale corpsgrootte 4 punten bij volle letters en 6 punten bij tekst opgebouwd uit 2 of meer kleuren;
- Zwarte tekst op overprint zetten;
- Witte tekst op uitsparen zetten.

Lijnen

- Minimale lijndikte 0.3 punten bij volle kleur en 1 punt bij een lijn opgebouwd uit 2 of meer kleuren;
- Maximaal 1.000 knooppunten bij uitknippaden en lijnwerk.

Overig

- Voorkom het gebruik van lagen.

Voor het opmaken en omzetten van een open bestanden naar drukgereed PDF bestand brengen wij reprojkosten in rekening. Dit op basis van nacalculatie. Voor een actueel overzicht van onze reprojkosten verwijzen wij u naar onze website (www.lijnco.nl)

A2) Lijnco richtlijnen voor het aanleveren van PDF-bestanden

Algemeen

- PDF versie 1.4 (Acrobat 5.0) of hoger;
- PDF-bestand niet beveiligen tegen printen, wijzigen of openen;
- Opgemaakt model enkel in bestand plaatsen en niet repeteren.

Output instelling (print)

- Composiet PDF;
- Dataformaat : binair;
- Pagina positie : gecentreerd;
- Bleed/overvul : 3 mm;
- Resolutie : 2400 dpi;
- Rasterliniatuur : 150 lpi;
- Halftoon : conventioneel;
- Postscript level : 2 en 3;
- Fonts : alle fonts insluiten;
- Kleurenafbeelding minimaal 280 dpi bij 100% plaatsing;
- Grijswaardenafbeelding minimaal 550 dpi bij 100% plaatsing;
- 8-bit images (16-bit of hoger niet toegestaan);
- Minimale of geen compressie toepassen (kies binnen de Distiller voor compressie automatisch (JPEG) kwaliteit hoog. Voorkom LZW, RunLength en JPEG2000 compressie).

Fonts

- Alle fonts insluiten in het PDF-bestand;
- Gebruik geen Multiple Master- en City-fonts;
- Voorkom in het opmaakprogramma het gebruik van artificiële fontstijlen.

Pagina

- Alle pagina's gelijk qua formaat en oriëntatie. Lever bij verschillende formaten of oriëntatie losse PDF-bestanden aan;
- Pagina's niet schalen.

Kleuren

- Full colour als CMYK en niet RGB;
- Geen LAB, index, gekalibreerd grijs of gekalibreerd RGB gebruiken;
- PMS-kleuren niet op kleurseparatie zetten;
- Voorkom het gebruik van ICC-profielen;
- Gebruik bij PMS-kleuren de officiële kleurnaam en eenduidige benaming voor kleurfixen; bij voorkeur **C** of **U**;
- Gebruik bij perforatieaanduiding de kleurnaam Perforatie en bij stansaanduiding de kleurnaam Stans.

Tekst

- Minimale corpsgrootte 4 punten bij volle letters en 6 punten bij tekst opgebouwd uit 2 of meer kleuren;
- Zwarte tekst op overprint zetten;
- Witte tekst op uitsparen zetten.

Lijnen

- Minimale lijndikte 0.3 punten bij volle kleur en 1 punt bij een lijn opgebouwd uit 2 of meer kleuren;
- Maximaal 1.000 knooppunten bij uitknippaden en lijnwerk;
- Flatness minimaal 0,02 (Flatness is een PostScript-instelling die bepaalt hoe curven in het PDF-bestand worden gerenderd).

Overig

- Voorkom het gebruik van lagen;
- PDF-bestand mag geen Acrobat formulievelden bevatten.
- PDF-bestand mag geen action scripts, JavaScripts of markeringen bevatten.

B) Gebruik Lijnco Distiller-profiel binnen Acrobat Distiller

Het Lijnco Distiller-profiel maakt het mogelijk om samen met Acrobat Distiller (onderdeel Acrobat) een PDF-bestand aan te maken volgens de Lijnco opmaakspecificaties. De Distiller-profielen bevinden zich in een apart mapje met de naam 'Settings' op uw computer. De locatie van de map verschilt per computer.

In de regel is de Settingsmap te vinden op de volgende locatie:

Max OS X : **Macintosh HD > Gebruikers > Gedeeld > Adobe PDF > Settings**

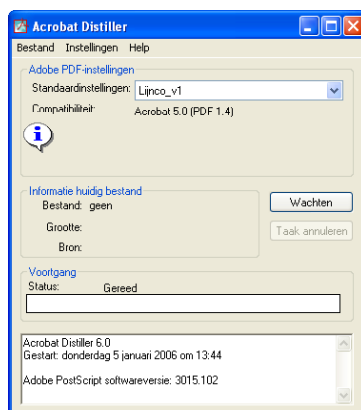
Mac OS 9 : **Programma's > Adobe Acrobat x > Distiller > Settings**

Windows XP : **Documents and Settings > All users > Gedeelde Documenten > Adobe PDF x > Settings**

Windows '98: **Program Files > Adobe > Acrobat PDF x > Settings**

Open de map 'Settings' en plaats daarin het Lijnco Distiller-profiel met de naam **lijnco_v3.joboptions**.

Open Acrobat Distiller en kies het Lijnco Distiller-profiel met de naam **Lijnco_v3**.

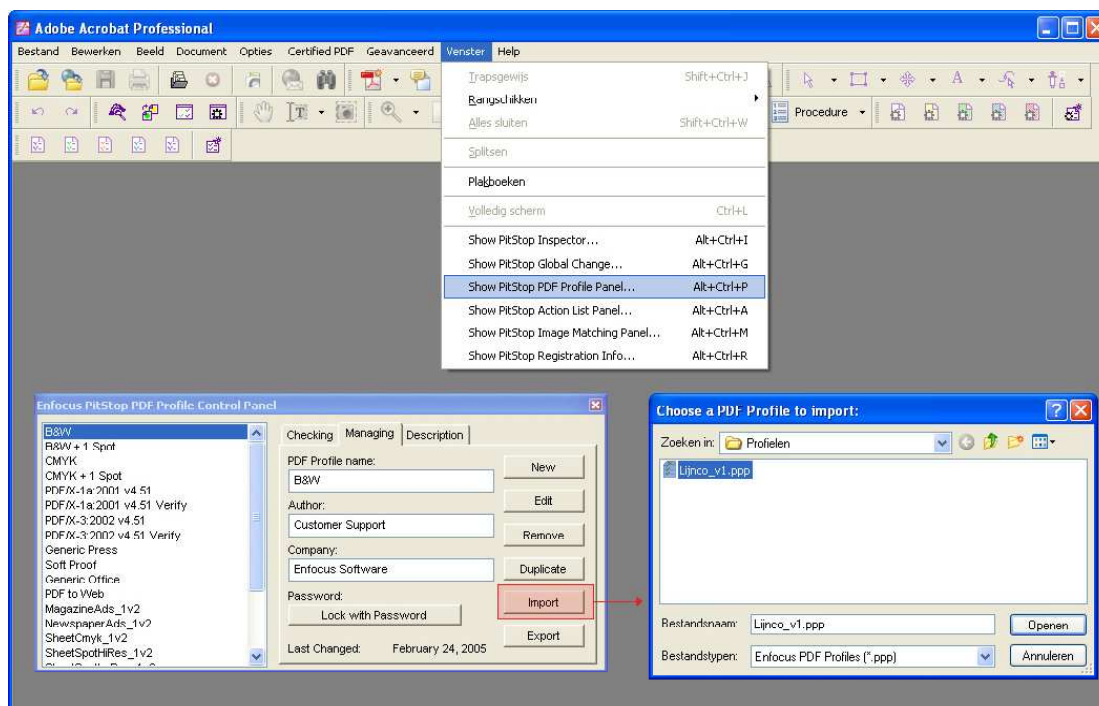


C) Gebruik Lijnco Certified-profiel binnen PitStop

PitStop Professional is een tool van Enfocus voor het controleren, corrigeren en certificeren van PDF-bestanden. De controle gebeurt op basis van een Certified profiel. Dit is een digitaal bestand dat aangeeft wat de technische specificaties zijn waaraan het PDF-bestand moet voldoen. Denk hierbij aan gebruikte afbeeldingen, lijnen, kleuren, fonts, etc. Foutmeldingen en waarschuwingen worden weergegeven in een rapport. PitStop Professional wordt als plug-in geïnstalleerd binnen Adobe Acrobat.

Voer de volgende stappen uit voor het toevoegen van het Lijnco-profiel aan PitStop Professional:

- Start Adobe Acrobat;
- Kies in het menu voor **Venster** > **Enfocus PitStop PDF Profile Control Panel**;
- Open de tab **Managing** en kies **Import**;
- Selecteer het Lijnco Certified-profiel met de naam **Lijnco_v3.ppp**.



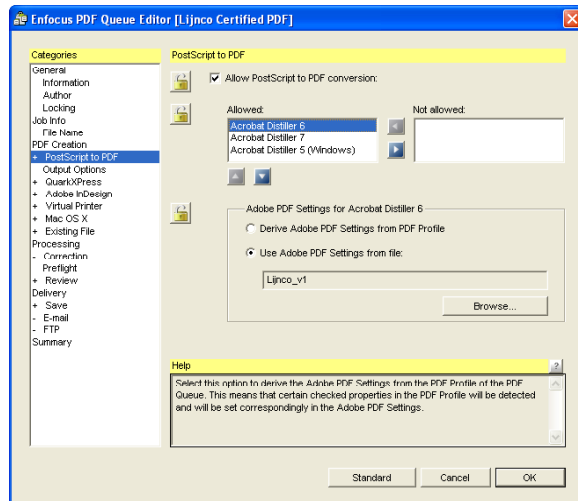
Vanaf nu kunt u uw PDF-bestanden controleren en certificeren op basis van de Lijnconorm.

D1) Aanmaak Instant PDF Queue voor Lijnco Certified PDF-bestanden

Instant PDF werkt op basis van PDF Queues. Voor elk Certified profiel wordt een aparte PDF Queue aangemaakt. Lijnco heeft een voorgedefinieerde PDF Queue beschikbaar met de juiste instellingen voor het aanleveren van digitale bestanden aan Lijnco. Deze kunt u importeren in Instant PDF (vanaf versie 3.x).

- Start Instant PDF;
- Kies **PDF Queue > Import**;
- Selecteer het bestand **Lijnco Certified PDF.epq**;
- U kunt de PDF Queue aanpassen naar uw eigen situatie.

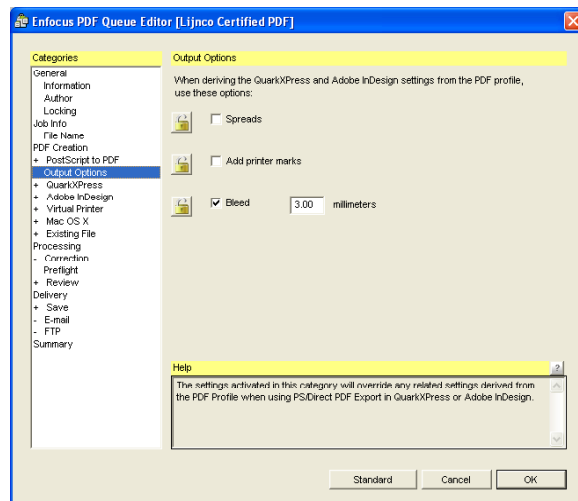
Overzicht van de belangrijkste PDF Queue-instellingen



Postscript to PDF

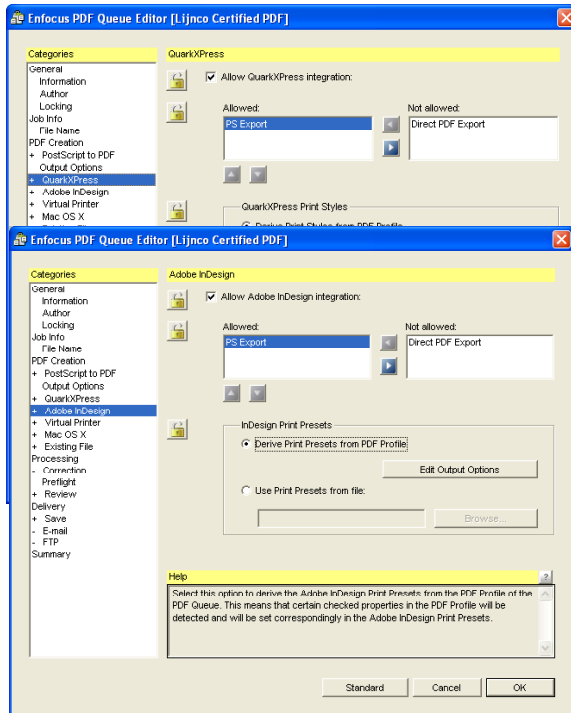
Instant PDF kan PostScript(PS)-bestanden omzetten naar PDF-bestanden. Geef uw Acrobat versie(s) op. De Acrobat versies die u niet gebruikt kunt u verplaatsen naar de **Not allowed** kolom met behulp van de **rechterpijl button**.

Koppel het Lijnco Distiller-profiel aan uw Acrobat versie;
Klik op **Use Adobe PDF Settings from file**;
Kies het bestand **Lijnco_v3.joboptions**.
Voor de locatie van het profiel, zie punt **B**,
Gebruik Lijnco Distiller profile



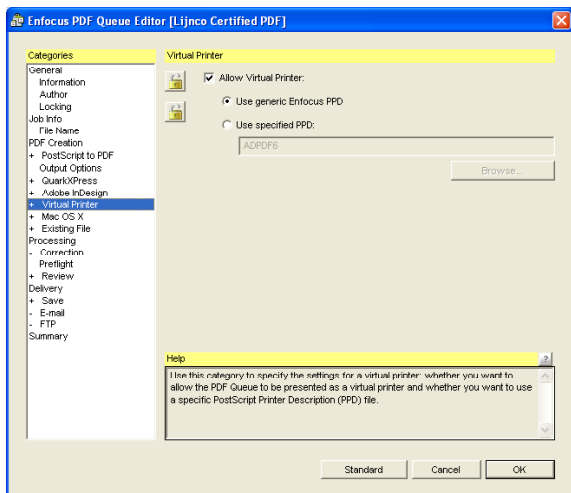
Output Options

Selecteer **Bleed** met 3 mm afloop. Aflopende orders krijgen zo een overvul van 3 mm mee. Bij het aanmaken van PDF-bestanden vanuit InDesign of Quark dient de overvul te behouden te blijven.



QuarkXPress en Adobe InDesign

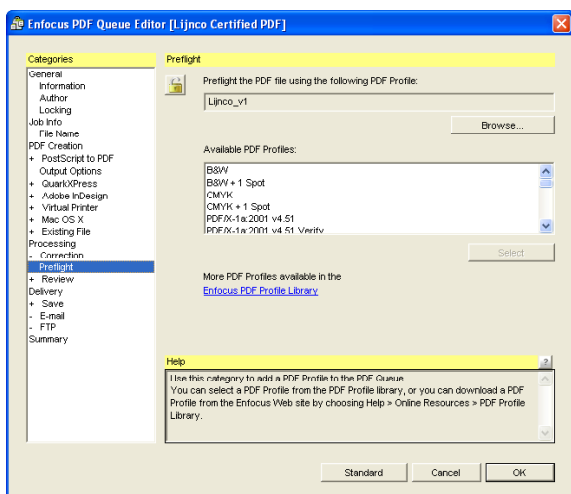
Aanmaak van een PDF-bestand via PostScript is het meest betrouwbaar. Verplaats **Direct PDF Export** naar de **Not allowed** kolom met behulp van de **rechterpijl button**.



Virtual printer

Zorg dat deze optie aangevinkt staat. Kies **Use generic Enfocus PPD**.

Instant PDF zal de PDF Queue als een virtuele printer aanmaken binnen Windows of Mac OS en is terug te vinden in het overzicht printers. U kunt simpel een Certified PDF-bestand aanmaken door te printen naar de virtuele printer binnen uw opmaakprogramma.



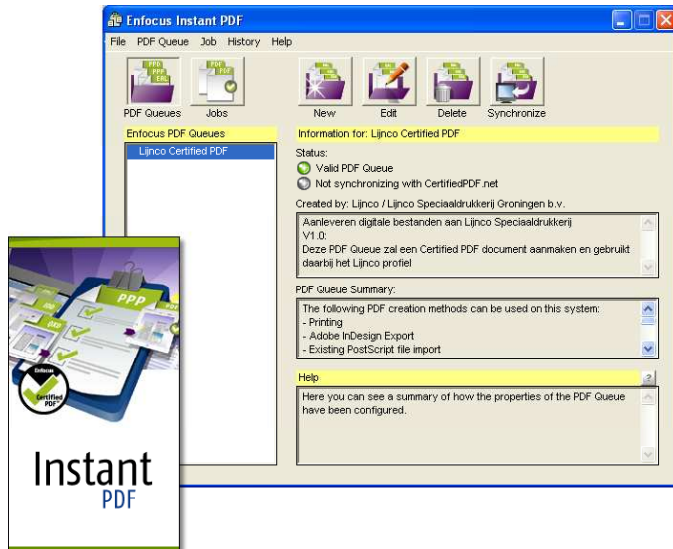
Preflight

Voor het controleren (preflighten) van het PDF-bestand heeft Instant PDF een Certified profiel nodig.

Klik op de button **browse** en kies het Lijnco Certified-profiel **Lijnco_v3.ppp**.

D2) Installeer en configureer

Instant PDF vereenvoudigt het aanmaken van voorspelbare PDF-bestanden. U krijgt volledige controle over de instellingen die gebruikt moeten worden. Fouten binnen PDF-bestanden worden verminderd door automatische controle op niveau van opmaakspecificaties (kleurinstelling, stand, fonts, lijnen, etc.). U kunt Certified PDF-bestanden aanmaken volgens de Lijnconorm.



- Leg de Enfocus Software CD-Rom in de CD-Rom drive en installeer de software.
- Na installatie: Start Instant PDF
 - In Microsoft Windows, kies **Start > Alle programma's > Enfocus Instant PDF**;
 - In Mac OS, kies **Programma's > Enfocus Instant PDF > Instant PDF**.

Nadat u Instant PDF heeft geïnstalleerd zal automatisch bij het opstarten van Instant PDF de configuratiewizard worden opgestart. Doorloop de configuratieprocedure:

- Haal bij de Show again next time check box het vinkje weg zodat de volgende keer dat u Instant PDF opstart, de wizard niet verschijnt;
- Klik op next en vul uw persoonlijke contactinformatie in. Deze gegevens worden later gebruikt binnen Instant PDF bij het certificeren van een PDF-bestand.

Klik op next en kies een van de volgende opties (Voor info over CertifiedPDF.net zie punt H. Aanvullende info):

- Als u al een gebruiker bent van het CertifiedPDF.net netwerk, vult u uw CertifiedPDF.net account-informatie in, het e-mailadres en wachtwoord welke u toegang geeft tot CertifiedPDF.net;
- U wilt een gebruiker worden van het CertifiedPDF.net netwerk, klik op de button **Become a member**;
- U wilt geen gebruiker worden van het CertifiedPDF.net netwerk.

Instant PDF zal bij de installatie een aantal standaard PDF Queues aanmaken. Deze kunt u indien gewenst verwijderen door de PDF Queue te selecteren en te kiezen voor de button Delete.

Registreer Instant PDF online:

- Start Instant PDF;
- Kies **Help > Support > Register**;
- Vul het registratieformulier in. U heeft van Lijnco een registratiecode ontvangen;
- Klik op **Register now**.

E) Aanmaak van een Certified PDF-bestand binnen Adobe

InDesign Instant PDF voegt na installatie van het programma automatisch een menu-item toe aan het menu van InDesign onder **Bestand**.

Voordat u deze optie kunt gebruiken dient u eerst een PDF Queue binnen Instant PDF aan te maken met het Lijnco Certified-profiel (zie punt D1, Aanmaak Instant PDF Queue voor Lijnco Certified PDF;bestanden).

- Start Adobe InDesign;
- Open het InDesign document;
- Kies Bestand > Save as Certified PDF;
- Kies de PDF Queue Lijnco Certified PDF;
- Geef de pagina range op;
- Klik op ok.

F) Aanmaak van een Certified PDF-bestand binnen QuarkXPress

Instant PDF voegt na installatie van het programma automatisch een menu-item toe aan het menu van QuarkXPress onder **Bestand**.

Voordat u deze optie kunt gebruiken dient u eerst een PDF Queue binnen Instant PDF aan te maken met het Lijnco Certified-profiel (zie punt D1, Aanmaak Instant PDF Queue voor Lijnco Certified PDF-bestanden).

- Start QuarkXPress;
- Open het QuarkXPress document Kies Bestand > Save as Certified PDF;
- Kies de PDF Queue Lijnco Certified PDF;
- Geef de pagina range op;
- Klik op ok.

G) Logistiek

Plaats al uw digitale data in een mapje en geef deze de naam van de afzender. U kunt uw digitale bestanden op de volgende manieren bij Lijnco aanleveren:

Per post

Postbus 218, 9700 AE Groningen;
Atoomweg 10, 9743 AK Groningen;

Per e-mail

E-mailadres: lijnco@lijnco.nl of naar uw Verkoop Binnendienst medewerker;

Per ftp-server

U kunt onze ftp-server benaderen via uw webbrowser met het internetadres <ftp://algemeen:lijnco@ftp.lijnco.nl> of via een ftp-client met de volgende instellingen:

Hostnaam/ip-adres : ftp.lijnco.nl
Gebruikersnaam 1 : algemeen
Wachtwoord 1 : lijnco

Gebruikersnaam 2 : lijncogast
Wachtwoord 2 : ftplijnco08

H) Aanvullende informatie

Voor meer informatie over het aanmaken van Certified PDF-bestanden en over foutmeldingen of waarschuwingen tijdens het controleren (preflighten) verwijzen wij u naar de handleiding van Instant PDF en PitStop Professional. U kunt eventuele vragen ook mailen aan heinen@lijnco.nl en/of helmantel@lijnco.nl.

Instant PDF:

- Start Instant PDF;
 - Kies **Help > Documentation > User Guide (PDF)**;
- Of
- Kies **Help > Documentation > Instant PDF Help (HTML)**;
- Of
- Kies **Help > Documentation > Preflight Report Help (PDF)**.

PitStop Professional:

- Start Adobe Acrobat;
- Kies **Help > Insteekmodule Help > Enfocus PitStop Professional >**

U kunt ook meer informatie vinden op de website <http://www.enfocus.com> en <http://www.certifiedpdf.net> (*)

() CertifiedPDF.net is platform voor drukkers en uitgevers om op een doeltreffende manier PDF-vereisten over te brengen aan designers en content creators. CertifiedPDF.net staat borg voor een foutloze printproductie. CertifiedPDF.net vereenvoudigt deze communicatie en garandeert dat ontvangers van documenten (drukkers en uitgevers) hun PDF-specificaties, PDF Queues en verwante documentatie kunnen publiceren en gemakkelijk ter beschikking kunnen stellen aan creators van documenten (designers).*